KUBOTA

ユニバーサル冷却遠心機
5922

テーブルトップ冷却遠心機
5500

Model 5922

ロータ簡単セットのツールレスロータを採用。ハイスピード15,000rpmのユニバーサル冷却遠心機。

●マイクロロータから2,000mℓ スイングロータまで。

ツールレスロータ

IEC 61010-2-020
国際安全規格準拠

5922・5500の特長

■ 高速でも低速でも早い加速/減速時間。(Model 5500/5922)

● 15,000rpmの1.5/2mℓ×18本 AT-2018Mロータで10秒。

● 4,800rpmの250mℓ×4本 ST-2504MSスイングロータで35秒。

■ ツールレスロータは、工具なしでロータのセット、交換が簡単にできます。(RA-410M3ロータを除く)

■ バイオハザード対策用ロータがあります。

● シーリングキャップ使用可能で、4,300×gのスイングロータST-2504MS。抗酸菌分離に有効です。

● 500mℓ×4でシーリングキャップ使用可能なST-5004M。4,000rpm/3,080×gです。

● オートクレーブ可能(121℃/134℃)な各種ロータがあります。

■ サンプルの試料バランスは目分量で遠心可能です。
(5,000rpm以下のロータについて)

■ これは使いやすいという便利な機能。

● メモリフラッシング機能でスピンダウンが簡単。(特許)
スピンダウン運転した1秒から90秒の時間を自動的にメモリします。
次回はキーを押すだけでメモリされた時間、スピンダウンします。

● 血清分離に便利な運転開始時間の遅延設定が可能。(特許申請中)

● GMP対応のタコメータポート付き。

● 遠心力(×g)設定運転機能、ステップ遠心機能、インテグレータ機能g・sec値(遠心力積算値)の測定と設定運転もできます。

● タイマのホールド運転時は、運転経過時間を表示します。

■ サンプル・目的に応じて、加減速カーブの切り替え可能。
舞い上がりしやすいサンプルのために、自然減速開始回転数を変更できます。(次ページのグラフを参照してください。)

■ 国際安全規格IEC61010-2-020に準拠しています。
(Model 5911, 5922のRA-410M3ロータ使用時を除く)
安全性を高める各種検知センサ付き。異常時には停止します。

■ サンプル温度は、4℃を維持。(室温25℃にて)

■ 恒温用冷却遠心機があります。(オプション、5500を除く)
温度範囲はお問い合わせください。

■ バイオハザード対策用HEPAフィルタ付き[クラスI]の安全キャビネットがセットできます。(オプション、5500を除く)

Model 5500

ロータ簡単セットのツールレスロータを採用。
使いやすい卓上タイプで、ハイスピード15,000rpm。

● 卓上でも、マイクロロータから2,000mℓ スイングロータまで。

ツールレスロータ

IEC 61010 -2-020
国際安全規格準拠

5500の特長

■ 自動電動ロックの採用
ドアの開閉は、片手でできます。

■ 省電力モードを装備
10分間以上使用しないときに、表示や冷凍機を停止させる消費電力13Wのエコタイプです。

■ ロータ温度補正機能付
ロータの種類と回転数を識別し、サンプル温度を設定温度に合わせます。

■ 遠心終了のお知らせ音は5種類の設定が可能。無音もできます。

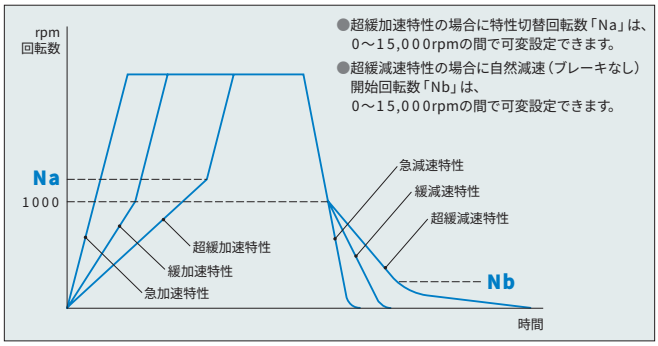
■ 正確な遠心力表示に役立つ、回転半径の設定数値を変更可能。

遠心機テーブル (コードNo.030-0330)
キャスタ・アジャスタ付
寸法 70(W)×58(D)×47(H)cm

●加減速カーブ可変機能

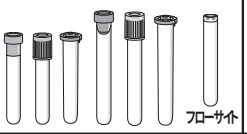
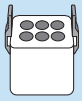
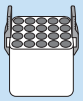
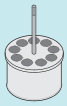
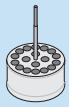
サンプル・目的に応じて、加減速カーブを切り替えることができます。舞い上りしやすいサンプルのために、加速・減速開始回転数を変更できます。密度勾配遠心も可能です。

加速・減速特性グラフ



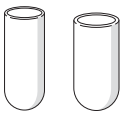
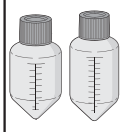
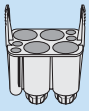
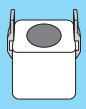
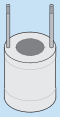
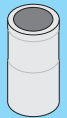
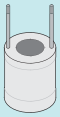
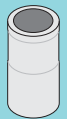
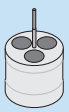
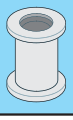
5500/5922 ロータ、バケット、チューブラック

スイングロータ

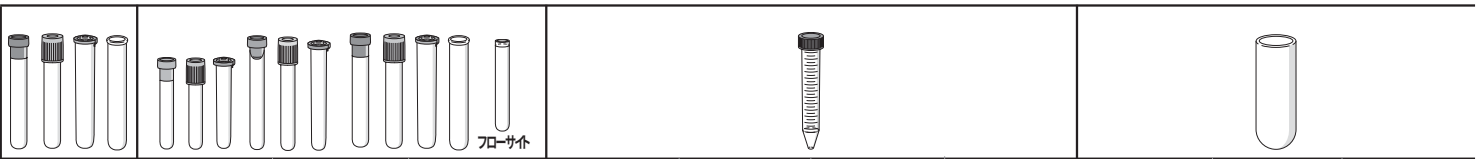
チューブ形状			 フローサイト		
公称容量×本数	1.5/2mℓ×36	1.5/2mℓ×72	1.5/2mℓ×80	5～7mℓ 細い採血管×68	8mℓ CPT単核球分離用採血管×24	10mℓ×80（ガラス）
チューブ寸法 直径×長さ mm	9.5～11×36～42			12.5～13.7×62～110	13.5～15.8×81～130	12.5～13.8×65～95
最高回転数 rpm	3,500/4,800	4,000	3,500	3,500	3,500	3,500
最大遠心力 ×g	2,260/4,250	3,040	2,290	2,300	2,310	2,260
ST-720M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo.		055-4800	バケット コードNo. 053-5840 / アダプタ コードNo. 055-0260	055-6900	055-4740
バケットをお選びください。	バケット コードNo.053-5820 バケットはオプション（別売）です。	—	—	＊1	 ＊2	
	チューブラック、アダプタ コードNo.	055-1190				
	バケット コードNo.053-0020 シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットとシーリングキャップはオプション（別売）です。		—	—	—	—
ST-2504MS Max 4,800rpm Max 4,300×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo.	055-1190				
	シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットは標準付属です。 シーリングキャップはオプション（別売）です。		—	—	—	—
ST-5004M Max 4,000rpm Max 3,080×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo. バケットとシーリングキャップは標準付属です。	—	055-0770 	—	—	—	—

ST-720Mの回転数/遠心力は、左側の赤色数字です。
ST-2504MSの回転数/遠心力は、右側の青色数字です。

スイングロータ

チューブ形状						
公称容量×本数	50mℓコニカル管 ×4	50mℓコニカル管 ×12	50mℓコニカル管 ×16	100mℓ×4（ガラス）			175/225mℓ ボトル×4
チューブ寸法 直径×長さ mm	30×117			38～46.5×75～120			61×118/61×137
最高回転数 rpm	3,500/4,800	4,000	3,500	3,500	3,500/4,800	4,000	3,500/4,800
最大遠心力 ×g	2,260/4,250	3,040	2,330	2,300	2,260/4,250	2,990	2,260/4,250
ST-720M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo.		055-6070	055-4770			
バケットをお選びください。	バケット コードNo.053-5820 バケットはオプション（別売）です。	—			—	—	—
	チューブラック、アダプタ コードNo.	055-1170			055-1200		
	バケット コードNo.053-0020 シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットとシーリングキャップはオプション（別売）です。		—	—		—	＊4
ST-2504MS Max 4,800rpm Max 4,300×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo.	055-1170			055-1200		
	シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットは標準付属です。 シーリングキャップはオプション（別売）です。		—	—		—	＊4
ST-5004M Max 4,000rpm Max 3,080×g オートクレーブ可能	チューブラック、アダプタ コードNo. バケットとシーリングキャップは標準付属です。	—	055-0760 	—	—	055-1180 	—

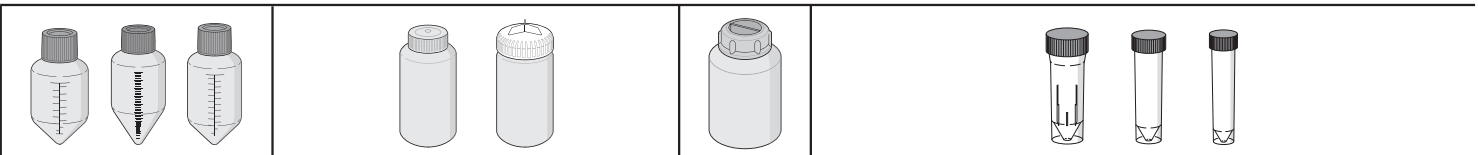
ST-720Mの回転数/遠心力は、左側の赤色数字です。
ST-2504MSの回転数/遠心力は、右側の青色数字です。



10mℓ採血管/15mℓ(ガラス)×68	5～10mℓ採血管/15mℓ(ガラス)×28	5～10mℓ採血管/15mℓ(ガラス)×48	5～10mℓ採血管/15mℓ(ガラス)×48	15mℓコニカル管×16	15mℓコニカル管×28	15mℓコニカル管×28	15mℓコニカル管×32	50mℓ×4(ガラス)	50mℓ×8(ガラス)	50mℓ×12(ガラス)
15～17.2×52～110	12～17.2×72～110			17×121				27～36.4×85～110		
3,500	3,500/4,800	3,500	4,000	3,500/4,800	3,500	4,000	3,500	3,500/4,800	3,500	4,000
2,300	2,200/4,150	2,330	2,990	2,270/4,280	2,300	3,060	2,330	2,200/4,150	2,330	2,970
バケット コードNo. 053-5840	—	055-0880 ＊3	—	—	バケット コードNo. 053-5840	—	055-4780	—	055-4760	—
—	055-1140 ＊3	—	—	055-1160	—	—	—	055-1150	—	—
—	055-1140 ＊3	—	—	055-1160	—	—	—	055-1150	—	—
—	—	—	055-0730 ＊3	—	—	055-0750	—	—	—	055-0740

このチューブラックは5mℓ、7mℓ、10mℓ採血管と15mℓガラス管が使え便利です。

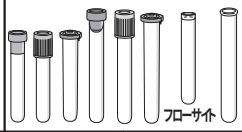
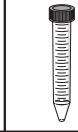
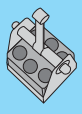
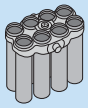
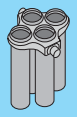
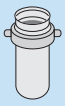
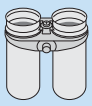
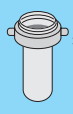
＊1 セキスイ社製インセパックⅡ5～7mℓ、テルモ社製ベノジェクトⅡ5～7mℓ、ニプロ社製ネオチューブ5～7mℓ、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ各種5～7mℓの細い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
＊2 このチューブは、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ8mℓCPT単核球分離用採血管(公称φ16×125)です。
＊3 セキスイ社製インセパックⅡ5～10mℓ、テルモ社製ベノジェクトⅡ5～10mℓ、ニプロ社製ネオチューブ5～10mℓ、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ各種5～10mℓの細い・太い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。



175/200/225mℓボトル×4		250mℓ×4 ＊6	250mℓ×4 ＊6	250mℓ×4 ＊6	500mℓ×4 ＊7	自立型喀痰チューブ×4	自立型喀痰チューブ×4/×8/×12	自立型喀痰チューブ×8/×12/×16
61×118/61×130/61×137		60～61.8×100～130			85×135	キャップ径φ48～φ31	キャップ径φ48/φ37/φ31	
3,500	4,000	3,500	3,500/4,800	4,000	4,000	3,500/4,800	4,000	3,500
2,330	3,040	2,380	2,290/4,300	3,080	3,080	2,260/4,250	＊8	＊8
055-4850 ＊4 ＊5	—	055-4850	—	—	—	—	—	055-0430 055-0440 055-0450
—	—	—	アダプタなしで使用可	—	—	055-1210	—	—
—	—	—	アダプタなしで使用可	—	—	055-1210	—	—
—	055-0780 ＊4 ＊5	—	—	055-0780	アダプタなしで使用可	—	055-0810 055-0800 055-0790	—

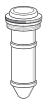
＊4 ファルコンボトル175mℓ/225mℓ(カタログNo.352076/No.352075)が、クッション(カタログNo.352090)を使うことで遠心できます。
＊5 ヌンクボトル200mℓ(カタログNo.376813)が、クッション(カタログNo.377585)を使うことで遠心できます。
＊6 ナルジーンボトル250mℓ(カタログNo.3120-0250/ポリプロピレン・コポリマー、カタログNo.3122-0250/ポリカーボネイトなど)が使用できます。
＊7 500mℓボトル(コードNo.K15501C/ポリプロピレン・コポリマー)が使用できます。
＊8 各容量の喀痰チューブ用チューブラックがあります。詳しくはお問い合せください。

スイングローター

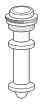
チューブ形状						
公称容量×本数	1.5/2mℓ×48	5～7mℓ 細い採血管×24 / 10mℓ×24（ガラス）	10mℓ採血管/15mℓ（ガラス）×32	15mℓコニカル管×16	50mℓ×4（ガラス） / 50mℓ×8（ガラス）	50mℓコニカル管×4 / 50mℓコニカル管×8
チューブ寸法 直径×長さ mm	9.5～11×36～42	12.5～13.3×46～110	15～17.2×86～110	17×121	27～38×100～110	30×117
最高回転数 rpm	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500(5,000) / 3,500	3,500(5,000) / 3,500
最大遠心力 ×g	1,880	2,270	2,270	2,340	2,270(4,640) / 2,270	2,270(4,640) / 2,270
ST-480M Max 3,500rpm Max 2,340×g バケットコードNo.	053-5040	053-5850  ＊1	053-7130 	053-4980 	053-7110  ＊2 ＊3 / 053-7150  ＊3	053-5010  ＊4 / 053-5020 ＊4
ST-504M Max 5,000rpm Max 4,640×g バケットコードNo.	—	—	—	—	053-7080 ＊2 ＊3 / —	053-4970 ＊4 / —

＊1 セキスイ社製インセパック Ⅱ 5～7mℓ、テルモ社製ベノジェクト Ⅱ 5～7mℓ、ニプロ社製ネオチューブ5～7mℓ、ベクトン・ディッキンソン社製バキュテイナ各種5～7mℓの細い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
テルモ社製ベノジェクト Ⅱ 5～7mℓを使用する場合は16本までとなります。
＊2 バイオハザード対策用シーリングアダプタ、50mℓコニカル管用（コードNo.055-5760）、15mℓコニカル管用（コードNo.055-5750）、50mℓオークリッジ管用（コードNo.055-4310）が使えます。
＊3 15mℓガラス管がアダプタ（コードNo.055-7400）を付加すると使えます。別売りの底ゴム（コードNo.024-1400）が必要です。
＊4 15mℓコニカル管がアダプタ（コードNo.055-1280）を付加すると使えます。

ST-504Mの最高回転数および遠心力は（　）内の数値です。



＊2
055-5760
バイオハザード対策用シーリングアダプタ
50mℓコニカル管用



＊2
055-5750
バイオハザード対策用シーリングアダプタ
15mℓコニカル管用

＊2
055-4310
バイオハザード対策用シーリングアダプタ
50mℓオークリッジ管用

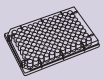
＊3
055-7400
15mℓガラス管用アダプタ

＊3
024-1400
底ゴム

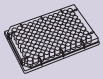
＊4
055-1280
15mℓコニカル管用アダプタ

プレート用ローター

PT-89M

プレート形状	公称容量×本数	プレート寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 最高回転数 rpm	5500/5922 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	マイクロプレート×8 ＊5	86(W)×130(D)×89(H)	2,400	1,080	055-6370 ＊6
	ディープウェルプレート×4 ＊5				

PT-745MS

プレート形状	公称容量×本数	プレート寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 最高回転数 rpm	5500/5922 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	マイクロプレート×12 ＊5	86(W)×130(D)×90(H)	4,200	3,100	トレイ 055-6380 ＊7
	ディープウェルプレート×4 ＊5				

＊5 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。
＊6 このトレイは、プレートをバケットから取り出すときに便利です。

トレイ コードNo.055-6380（オプション）＊7

96ウェルプレート ×12枚

ディープウェルプレート ×4枚

スクエアウェルプレート ×4枚

フィルタープレート＋ディープウェルプレート×2枚

PCRプレート×2

マイクロローター

（注）オートクレーブ可能の回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

AT-2018M

オートクレーブ（121℃）可能（注）

加減速は10秒。

チューブ形状	公称容量×本数	チューブ寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 最高回転数 rpm	5500/5922 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	0.2mℓPCR×18	5.9～6.3×20～24	15,000	15,850	055-0500
	0.4mℓ×18	5.4～6.1×26～48	15,000	20,120	055-7580
	0.5mℓ×18	7～7.9×25～34	15,000	18,110	055-7590
	1.5/2mℓ×18	9.5～11×36～42	15,000	20,630	—

AT-2724M

オートクレーブ（134℃）可能（注）

チューブ形状	公称容量×本数	チューブ寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 最高回転数 rpm	5500/5922 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	0.2mℓPCR×12	5.9～6.3×20～24	15,000	14,840	—
	0.4mℓ×24	5.4～6.1×26～48	15,000	20,380	055-7580
	0.5mℓ×12	7～7.9×25～34	15,000	16,850	—
	1.5/2mℓ×24	9.5～11×36～42	15,000	20,630	—

AT-2730M

オートクレーブ（134℃）可能（注）

バイオシールドローターです。
チューブが破損してもサンプルはローター外へ洩れません。
英国C.A.M.R.の認定を受けています。

チューブ形状	公称容量×本数	チューブ寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 最高回転数 rpm	5500/5922 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	0.2mℓPCR×14	5.9～6.3×20～24	14,000	16,430	—
	0.4mℓ×30	5.4～6.1×26～48	14,000	20,380	055-1240
	0.5mℓ×14	7～7.9×25～34	14,000	17,530	—
	1.5/2mℓ×30	9.5～11×36～42	14,000	21,040	—

アングルローター

AT-508C

RA-410M3

チューブ形状	公称容量×本数	チューブ寸法 mm 直径×長さ	5500/5922 AT-508C 最高回転数 rpm	5500/5922 AT-508C 最大遠心力 ×g	5500/5922 RA-410M3 最高回転数 rpm	5500/5922 RA-410M3 最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
	12mℓ×8（プラスチック） ＊8	15.9～16.5×97～120	6,000	5,110	10,000	12,970	055-1120
	14mℓ×8 ＊9	17×100	6,000	4,990	10,000	12,630	055-0550
	15mℓコニカル管×8	17×121	6,000	5,270	10,000	13,190	055-1280
	50mℓ×8（プラスチック） ＊10	26.4～28.8×98～115	6,000	4,990	10,000	12,860	055-1110
	50mℓコニカル管×8	30×117	6,000	5,350	10,000	13,420	—
ザルトリウス社	ビバスピン2 ビバスピン6	16.7×129	6,000	5,270	10,000	13,190	055-1280
	ビバスピン20	30×117	6,000	5,350	10,000	13,420	—
ミリポア社	アミコンウルトラ-4	17×129	6,000	5,270	10,000	13,190	055-1280
	アミコンウルトラ-15	30×121	6,000	5,350	10,000	13,420	—

＊8　このチューブは、ナルジーン プラスチックチューブ（カタログNo.3110-0120、3117-0120）です。
＊9　このチューブは、ファルコン チューブ（カタログNo.352006、352018、352059）です。
＊10　このチューブは、ナルジーン プラスチックチューブ（カタログNo.3110-0500、3110-9500、3117-9500、3118-0050、3119-0050）です。

仕　様

●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

	Model 5500	Model 5922
最高回転数	15,000rpm	15,000rpm
最大遠心力	21,040×g	21,040×g
最大処理量	2,000mℓ	2,000mℓ
制御方式	マイクロプロセッサ制御(ブラシレスモータ) 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速、メモリ5チャンネル	マイクロプロセッサ制御(ブラシレスモータ) 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速、メモリ5チャンネル
異常検知表示	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、ロータセット異常、異常高温、 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、ロータセット異常、異常高温、 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知
加速・減速	急、緩、超緩の3段階切替	急、緩、超緩の3段階切替
速度設定・表示	デジタル表示、設定10rpmステップ、表示10rpmステップ	デジタル表示、設定10rpmステップ、表示10rpmステップ
遠心力設定・表示	デジタル表示、設定10×gステップ、表示10×gステップ	デジタル表示、設定 10×gステップ、表示10×gステップ
インテグレータ設定・表示	デジタル表示、1.00～9.99×10^9g・sec	デジタル表示、1.00～9.99×10^9g・sec
ステップ遠心設定・表示	回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ1チャンネル	回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ1チャンネル
タイマ設定・表示	デジタル表示、ホールド(経過時間表示)、メモリフラッシング付 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示	デジタル表示、ホールド(経過時間表示)、メモリフラッシング付 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
温度設定・表示	デジタル表示、1℃ステップ設定・表示 標準タイプ　−20℃～40℃	デジタル表示、1℃ステップ設定・表示 標準タイプ　−20℃～40℃ 恒温タイプ　−20℃～50℃ (温度範囲は使用するロータと回転数によって異なります。詳しくはお問い合わせください。)
冷媒	R134a (CFCフリー)	R134a (CFCフリー)
定格電圧・電流	AC100V、9.4A	AC100V、9.8A
消費電力・発熱量	730W (省電力モード時 13W)・2.6MJ/h	770W・2.8MJ/h
必要電源	AC100V、50/60Hz・15A	AC100V、50/60Hz・15A
寸法・質量	70(W)×65(D)×36(H)cm・95kg	50(W)×65(D)×85(H)cm・110kg

ホームページをご覧ください。 www.kubotacorp.co.jp

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止 右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ●ロータ、バケットに傷や、腐食がある。
- ●ロータの交換時期(耐用年数)を超えたとき。
- ●コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- ●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- ●その他の異常・故障がある。

お願い 事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ/接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

- ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ●「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

保証書に関するお願い

- ●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- ●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。
このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に薬事法施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先　**株式会社久保田製作所**
〒170-0013
東京都豊島区東池袋3-23-23

譲渡される場合のご連絡事項 (○印をお知らせください)

項　目	現在のご利用者	譲渡先
機 種 名 (注)	○	—
製造番号 (注)	○	—
ユーザ名	○	○
住　所	○	○
電話番号	○	○
FAX番号	○	○

(注) 遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
●この商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。
●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

久保田商事株式会社

http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-29-9 ……☎(03) 3815-1331 FAX(03) 3814-2574
札幌営業所 〒065-0015 札幌市東区北15条東 10-2-6 ……☎(011) 751-2175 FAX(011) 751-2176
仙台営業所 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通 30 ……☎(022) 287-2181 FAX(022) 287-2182
つくば営業所 〒305-0033 つくば市東新井 26-17 ……☎(029) 856-3211 FAX(029) 856-5811
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市千種区今池 1-25-5……☎(052) 741-1871 FAX(052) 741-1873
大阪営業所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17……☎(06) 6762-8471 FAX(06) 6762-8473
広島営業所 〒731-0138 広島市安佐南区祇園 4-51-26 ……☎(082) 871-7811 FAX(082) 871-7828
四国営業所 〒799-3202 伊予市双海町上灘甲 6466-2 ……☎(089) 986-5018 FAX(089) 986-5019
福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津 5-21-10 ……☎(092) 621-1161 FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋3-23-23

K11/Printed in Japan